

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

I. Giới thiệu về gói thầu

- Gói thầu: Sửa chữa, bảo dưỡng định kỳ và thay thế linh kiện thiết bị xe cứu thương tại Bệnh viện Ung Bướu.
- Dự toán: Sửa chữa, bảo dưỡng định kỳ và thay thế linh kiện thiết bị xe cứu thương tại Bệnh viện Ung Bướu.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Ung Bướu.
- Nguồn vốn: Nguồn thu sự nghiệp.
- Loại hợp đồng: Đơn giá cố định.
- Địa điểm: Bệnh viện Ung bướu
- Thời gian thực hiện gói thầu: 730 ngày.

II. Phạm vi công việc thực hiện:

Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng danh mục dịch vụ dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu. Để chứng minh tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "ưu việt hơn" so với các yêu cầu tối thiểu của hàng hóa dịch vụ liên quan.

Nhãn hiệu, mã hiệu hàng hóa nêu trong E-HSMT (nếu có) chỉ mang tính tham khảo và minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa, không phải tiêu chuẩn đánh giá, nhà thầu có thể dự thầu hàng hóa của hãng khác. Trường hợp nhà thầu dự thầu có nhãn hiệu khác so với E-HSMT thì nhà thầu phải đảm bảo hàng hóa dự thầu có đặc tính kỹ thuật có tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn với các hàng hóa yêu cầu.

STT	Danh mục vật tư - dịch vụ	Cách xử lý	Khối lượng	Đơn vị tính
1. XE FORD TRANSIT: NƯỚC SẢN XUẤT (VIỆT NAM), NĂM SẢN XUẤT (2015) (SỐ LƯỢNG: 01 CHIẾC)				
1	Nhớt máy	Thay mới	30	lít
2	Lọc nhớt	Thay mới	4	cái
3	Lọc gió động cơ	Thay mới	4	cái
4	Lọc dầu nhiên liệu	Thay mới	4	cái
5	Nước giải nhiệt động cơ	Thay mới	1	lần
6	Vệ sinh két nước	Sửa chữa	1	lần
7	Nhớt hộp số	Thay mới	4	lít
8	Nhớt cầu	Thay mới	4	lít
9	Dầu trợ lực lái	Thay mới	4	lít

10	Dây cuaroa	Thay mới	2	bộ
11	Bổ thắng trước (04 miếng)	Thay mới	1	bộ
12	Bổ thắng sau (04 miếng)	Thay mới	1	bộ
13	Dầu thắng	Thay mới	3	lít
14	Vệ sinh đĩa thắng + tắm bua, vệ sinh heo thắng, cân chỉnh thắng trước -sau và thắng tay	Sửa chữa	4	lần
15	Cân thước lái, điều chỉnh độ chụm các góc xe	Sửa chữa	2	lần
16	Buri xông động cơ	Thay mới	4	cái
17	Lọc ga máy lạnh	Thay mới	2	cái
18	lọc gió máy lạnh	Thay mới	2	cái
19	Bơm ga máy lạnh	Thay mới	4	lần
20	Dầu lạnh	Thay mới	3	lít
21	Súc rửa giàn nóng máy lạnh	Sửa chữa	1	lần
22	Bình Ắc quy (12V-70A)	Thay mới	2	cái
23	Vỏ xe (215/75R16C)	Thay mới	4	cái

2. XE FORD TRANSIT CUSTOM: NƯỚC SẢN XUẤT (THỔ NHĨ KỲ), NĂM SẢN XUẤT (2019) (SỐ LƯỢNG: 05 CHIẾC)

1	Nhớt máy	Thay mới	150	lít
2	Lọc nhớt	Thay mới	40	cái
3	Lọc gió động cơ	Thay mới	20	cái
4	Lọc dầu nhiên liệu	Thay mới	20	cái
5	Nước giải nhiệt động cơ	Thay mới	5	lần
6	Vệ sinh két nước	Sửa chữa	5	lần
7	Nhớt hộp số	Thay mới	40	lít
8	Nhớt cầu	Thay mới	40	lít
9	Dầu trợ lực lái	Thay mới	20	lít
10	Dây cuaroa	Thay mới	10	bộ
11	Bổ thắng trước (04 miếng)	Thay mới	5	bộ
12	Bổ thắng sau (04 miếng)	Thay mới	5	bộ
13	Dầu thắng	Thay mới	20	lít
14	Vệ sinh đĩa thắng + tắm bua, vệ sinh heo thắng, cân chỉnh thắng trước -sau và thắng tay	Sửa chữa	20	lần
15	Cân thước lái, điều chỉnh độ chụm các góc xe	Sửa chữa	10	lần
16	Buri xông động cơ	Thay mới	20	cái
17	Lọc ga máy lạnh	Thay mới	20	cái

18	lọc gió máy lạnh	Thay mới	20	cái
19	Bơm ga máy lạnh	Thay mới	10	lần
20	Dầu lạnh	Thay mới	10	lít
21	Súc rửa giàn nóng máy lạnh	Sửa chữa	10	lần
22	Bình Ắc quy (12V-70A)	Thay mới	10	cái
23	Vỏ xe (215/65R16C)	Thay mới	20	cái

**3. XE IVECO DAILY: NƯỚC SẢN XUẤT (VIỆT NAM), NĂM SẢN XUẤT (2021)
(SỐ LƯỢNG: 01 CHIẾC)**

1	Nhớt máy	Thay mới	30	lít
2	Lọc nhớt	Thay mới	4	cái
3	Lọc gió động cơ	Thay mới	4	cái
4	Lọc dầu nhiên liệu	Thay mới	4	cái
5	Nước giải nhiệt động cơ	Thay mới	1	lần
6	Vệ sinh két nước	Sửa chữa	1	lần
7	Nhớt hộp số	Thay mới	4	lít
8	Nhớt cầu	Thay mới	4	lít
9	Dầu trợ lực lái	Thay mới	4	lít
10	Dây cuaroa	Thay mới	2	bộ
11	Bố thắng trước (04 miếng)	Thay mới	1	bộ
12	Bố thắng sau (04 miếng)	Thay mới	1	bộ
13	Dầu thắng	Thay mới	3	lít
14	Vệ sinh đĩa thắng + tắm bua, vệ sinh heo thắng, cân chỉnh thắng trước -sau và thắng tay	Sửa chữa	4	lần
15	Cân thước lái, điều chỉnh độ chụm các góc xe	Sửa chữa	2	lần
16	Buri xông động cơ	Thay mới	4	cái
17	Lọc ga máy lạnh	Thay mới	2	cái
18	lọc gió máy lạnh	Thay mới	2	cái
19	Bơm ga máy lạnh	Thay mới	4	lần
20	Dầu lạnh	Thay mới	3	lít
21	Súc rửa giàn nóng máy lạnh	Sửa chữa	1	lần
22	Bình Ắc quy (12V-70A)	Thay mới	2	cái
23	Vỏ xe (195/75R16C)	Thay mới	6	cái

4. XE TOYOTA: NƯỚC SẢN XUẤT (NHẬT BẢN), NĂM SẢN XUẤT (2014) (SỐ LƯỢNG: 01 CHIẾC)

1	Nhớt máy	Thay mới	22	lít
---	----------	----------	----	-----

2	Lọc nhớt	Thay mới	4	cái
3	Lọc gió động cơ	Thay mới	4	cái
4	Lọc dầu nhiên liệu	Thay mới	4	cái
5	Nước giải nhiệt động cơ	Thay mới	1	lần
6	Vệ sinh két nước	Sửa chữa	1	lần
7	Nhớt hộp số	Thay mới	4	lít
8	Nhớt cầu	Thay mới	4	lít
9	Dầu trợ lực lái	Thay mới	4	lít
10	Dây cuaroa	Thay mới	2	bộ
11	Bổ thắng trước (04 miếng)	Thay mới	1	bộ
12	Bổ thắng sau (04 miếng)	Thay mới	1	bộ
13	Dầu thắng	Thay mới	3	lít
14	Vệ sinh đĩa thắng + tắm bua, vệ sinh heo thắng, cân chỉnh thắng trước -sau và thắng tay	Sửa chữa	4	lần
15	Cân thước lái, điều chỉnh độ chụm các góc xe	Sửa chữa	2	lần
16	Buri động cơ	Thay mới	4	cái
17	Lọc ga máy lạnh	Thay mới	2	cái
18	lọc gió máy lạnh	Thay mới	2	cái
19	Bơm ga máy lạnh	Thay mới	4	lần
20	Dầu lạnh	Thay mới	2	lít
21	Súc rửa giàn nóng máy lạnh	Sửa chữa	1	lần
22	Bình Ắc quy (12V-70A)	Thay mới	1	cái
23	Vỏ xe (195/R15C)	Thay mới	4	cái

5. XE HYUNDAI COUNTY: NƯỚC SẢN XUẤT (VIỆT NAM), NĂM SẢN XUẤT (2017) (SỐ LƯỢNG: 01 CHIẾC)

1	Nhớt máy	Thay mới	60	lít
2	Lọc nhớt	Thay mới	8	cái
3	Lọc gió động cơ	Thay mới	8	cái
4	Lọc dầu nhiên liệu	Thay mới	8	cái
5	Nước giải nhiệt động cơ	Thay mới	1	lần
6	Vệ sinh két nước	Sửa chữa	1	lần
7	Nhớt hộp số	Thay mới	5	lít
8	Nhớt cầu	Thay mới	10	lít
9	Dầu trợ lực lái	Thay mới	4	lít
10	Dây cuaroa	Thay mới	2	bộ

11	Bổ thắng trước (04 miếng)	Thay mới	2	bộ
12	Bổ thắng sau (04 miếng)	Thay mới	2	bộ
13	Dầu thắng	Thay mới	4	lít
14	Vệ sinh đĩa thắng + tắm bua, vệ sinh heo thắng, cân chỉnh thắng trước -sau và thắng tay	Sửa chữa	6	lần
15	Cân thước lái, điều chỉnh độ chụm các góc xe	Sửa chữa	2	lần
16	Buri xông động cơ	Thay mới	4	cái
17	Lọc ga máy lạnh	Thay mới	4	cái
18	lọc gió máy lạnh	Thay mới	2	cái
19	Bơm ga máy lạnh	Thay mới	4	lần
20	Dầu lạnh	Thay mới	2	lít
21	Súc rửa giàn nóng máy lạnh	Sửa chữa	2	lần
22	Bình Ắc quy (12V-90AH)	Thay mới	2	cái
23	Vỏ xe (7.00R16LT)	Thay mới	6	cái

6. XE TOYOTA FORTUNER: NƯỚC SẢN XUẤT (NHẬT BẢN), NĂM SẢN XUẤT (2012) (SỐ LƯỢNG: 01 CHIẾC)

1	Nhớt máy	Thay mới	36	lít
2	Lọc nhớt	Thay mới	6	cái
3	Lọc gió động cơ	Thay mới	6	cái
4	Lọc xăng nhiên liệu	Thay mới	6	cái
5	Nước giải nhiệt động cơ	Thay mới	1	lần
6	Vệ sinh két nước	Sửa chữa	1	lần
7	Nhớt hộp số	Thay mới	5	lít
8	Nhớt cầu	Thay mới	6	lít
9	Dầu trợ lực lái	Thay mới	4	lít
10	Dây cuaroa	Thay mới	2	bộ
11	Bổ thắng trước (04 miếng)	Thay mới	2	bộ
12	Bổ thắng sau (04 miếng)	Thay mới	2	bộ
13	Dầu thắng	Thay mới	4	lít
14	Vệ sinh đĩa thắng + tắm bua, vệ sinh heo thắng, cân chỉnh thắng trước -sau và thắng tay	Sửa chữa	6	lần
15	Cân thước lái, điều chỉnh độ chụm các góc xe	Sửa chữa	2	lần
16	Buri động cơ	Thay mới	4	cái
17	Lọc ga máy lạnh	Thay mới	6	cái
18	lọc gió máy lạnh	Thay mới	6	cái

19	Bơm ga máy lạnh	Thay mới	4	lần
20	Dầu lạnh	Thay mới	2	lít
21	Súc rửa giàn nóng máy lạnh	Sửa chữa	2	lần
22	Bình Ắc quy (12V-70AH)	Thay mới	1	cái
23	Vỏ xe (265/65R17)	Thay mới	6	cái
7. XE FORD TRANSIT: NƯỚC SẢN XUẤT (VIỆT NAM), NĂM SẢN XUẤT (2025) (SỐ LƯỢNG: 01 CHIẾC)				
1	Nhớt máy	Thay mới	80	lít
2	Lọc nhớt	Thay mới	4	cái
3	Lọc gió động cơ	Thay mới	4	cái
4	Lọc dầu nhiên liệu	Thay mới	4	cái
5	Nước giải nhiệt động cơ	Thay mới	1	lần
6	Vệ sinh két nước	Sửa chữa	1	lần
7	Nhớt hộp số	Thay mới	5	lít
8	Nhớt cầu	Thay mới	10	lít
9	Dầu trợ lực lái	Thay mới	4	lít
10	Dây cuaroa	Thay mới	2	bộ
11	Bổ thắng trước (04 miếng)	Thay mới	2	bộ
12	Bổ thắng sau (04 miếng)	Thay mới	2	bộ
13	Dầu thắng	Thay mới	4	lít
14	Vệ sinh đĩa thắng + tắm bua, vệ sinh heo thắng, cân chỉnh thắng trước -sau và thắng tay	Sửa chữa	4	lần
15	Cân thước lái, điều chỉnh độ chụm các góc xe	Sửa chữa	2	lần
16	Buri xông động cơ	Thay mới	4	cái
17	Lọc ga máy lạnh	Thay mới	4	cái
18	lọc gió máy lạnh	Thay mới	4	cái
19	Bơm ga máy lạnh	Thay mới	4	lần
20	Dầu lạnh	Thay mới	2	lít
21	Súc rửa giàn nóng máy lạnh	Sửa chữa	1	lần
22	Bình Ắc quy (12V-70A)	Thay mới	2	cái
23	Vỏ xe (235/65R16C)	Thay mới	4	cái

3. Yêu cầu kỹ thuật khác của gói thầu

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải nắm được hiện trạng xe nhằm phục vụ cho công tác chào giá, tính toán đưa toàn bộ tất cả các chi phí vào giá chào thầu.

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải có nhà xưởng được xây dựng chắc chắn, có mái che, cửa ra vào (nếu có) thuận tiện, phù hợp với loại xe vào bảo dưỡng, sửa chữa. Phải có hệ thống quản lý chất lượng.

- Về bảo hành sau bảo dưỡng, sửa chữa:

+ Nhà thầu có trách nhiệm đảm bảo các phụ tùng chính do Nhà thầu cung cấp là hàng chính hãng, mới 100% chưa qua sử dụng.

+ Nhà thầu có cam kết về việc bảo hành các hạng mục bảo dưỡng, sửa chữa và phụ tùng do Nhà thầu cung cấp. Cam kết này được Nhà thầu thông tin đầy đủ, công khai đến khách hàng.

- Để thực hiện tốt công tác sửa chữa, đơn vị sửa chữa cần tuân thủ:

+ Tháo, lắp thiết bị phụ tùng thay thế phải theo đúng quy trình, quy định nhà chế tạo

+ Phải tiến hành kiểm tra trước khi tháo lắp phụ tùng, thiết bị

+ Các thiết bị, dụng cụ cần thiết cho việc sửa chữa phải đầy đủ như dụng cụ nâng, bộ đồ nghề, thiết bị kiểm tra...

- Yêu cầu nhà thầu phải thực hiện các công việc sau trong quá trình sửa chữa:

+ Chụp hình hoặc quay phim xe trước khi bàn giao; khi tháo kiểm tra các hạng mục, bộ phận chính cần sửa chữa;... xe sau khi sửa chữa hoàn thành.

+ Trong quá trình sửa chữa, chủ đầu tư sẽ cử cán bộ giám sát thực hiện việc sửa chữa.

+ Các yêu cầu về trình tự sửa chữa: Nhà thầu phải thực hiện trình tự tháo lắp phụ tùng sửa chữa theo đúng quy định.

+ Yêu cầu về phòng chống cháy nổ: Nhà thầu phải tự thực hiện đảm bảo các biện pháp an toàn về phòng chống cháy nổ.

+ Yêu cầu về vệ sinh môi trường: Nhà thầu phải đảm bảo về vệ sinh môi trường theo quy định.

+ Các yêu cầu về an toàn lao động: Nhà thầu phải chấp hành và tuân thủ các biện pháp an toàn về lao động của nhà nước.

+ Yêu cầu xe sau khi sửa chữa phải đạt chất lượng.

+ Yêu cầu về bảo hành: > 12 tháng hoặc ≥ 12.000 km tùy theo điều kiện nào đến trước kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng các hạng mục bảo dưỡng, sửa chữa và phụ tùng do nhà thầu cung cấp.

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương V, gồm các phần như sau:

1. Giải pháp và phương pháp luận;

2. Kế hoạch công tác.

5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

Nghiệm thu định kỳ hoặc đột xuất chủ đầu tư có thể kiểm tra chất lượng công việc của nhà thầu.